

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
EP 02/04907

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61F13/15 B32B31/00 B65B9/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A61F B32B B65B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	DE 100 13 958 A (RUITER ERNEST DE) 27 September 2001 (2001-09-27) the whole document	1
X	US 4 675 209 A (PEDIGREW COLIN) 23 June 1987 (1987-06-23) claims; figures	1,12,16
A	column 3, line 33 - line 48	13-15, 17,18, 24-26
A	US 4 571 924 A (BAHRANI ABDUL S) 25 February 1986 (1986-02-25) claims; figures	8,9,15, 21
X	EP 0 497 072 A (CELATOSE SA) 5 August 1992 (1992-08-05) claims; figures	1,12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 August 2002

Date of mailing of the international search report

06/09/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Mirza, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

RU/EP 02/04907

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10013958	A	27-09-2001	DE 10013958 A1	27-09-2001
US 4675209	A	23-06-1987	EP 0085729 A1	17-08-1983
			CA 1220100 A1	07-04-1987
			DE 3267217 D1	12-12-1985
			JP 58155855 A	16-09-1983
US 4571924	A	25-02-1986	AT 46673 T	15-10-1989
			CA 1299994 A1	05-05-1992
			DE 3573243 D1	02-11-1989
			EP 0188832 A2	30-07-1986
			JP 2084027 C	23-08-1996
			JP 7094241 B	11-10-1995
			JP 61190406 A	25-08-1986
EP 0497072	A	05-08-1992	FR 2671969 A1	31-07-1992
			EP 0497072 A1	05-08-1992

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ationales Aktenzeichen

ru/EP 02/04907

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A61F13/15 B32B31/00 B65B9/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61F B32B B65B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	DE 100 13 958 A (RUITER ERNEST DE) 27. September 2001 (2001-09-27) das ganze Dokument	1
X	US 4 675 209 A (PEDIGREW COLIN) 23. Juni 1987 (1987-06-23) Ansprüche; Abbildungen	1,12,16
A	Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 48	13-15, 17,18, 24-26
A	US 4 571 924 A (BAHRANI ABDUL S) 25. Februar 1986 (1986-02-25) Ansprüche; Abbildungen	8,9,15, 21
X	EP 0 497 072 A (CELATOSE SA) 5. August 1992 (1992-08-05) Ansprüche; Abbildungen	1,12

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

S Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

29. August 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/09/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2260 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mirza, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/04907

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10013958	A	27-09-2001	DE 10013958 A1	27-09-2001
US 4675209	A	23-06-1987	EP 0085729 A1	17-08-1983
			CA 1220100 A1	07-04-1987
			DE 3267217 D1	12-12-1985
			JP 58155855 A	16-09-1983
US 4571924	A	25-02-1986	AT 46673 T	15-10-1989
			CA 1299994 A1	05-05-1992
			DE 3573243 D1	02-11-1989
			EP 0188832 A2	30-07-1986
			JP 2084027 C	23-08-1996
			JP 7094241 B	11-10-1995
			JP 61190406 A	25-08-1986
EP 0497072	A	05-08-1992	FR 2671969 A1	31-07-1992
			EP 0497072 A1	05-08-1992